



WAGONOWY PANEL ZAPOWIEDZI

System rozgłoszeniowy dla pojazdów transportu publicznego



OPIS URZĄDZENIA

Wagonowy panel zapowiedzi przeznaczony jest do montażu wewnątrz pojazdów/wagonów kolejowych. Jest to urządzenie stanowiące element systemu rozgłoszeniowego.

Służy do wygłaszania komunikatów, które mogą być emitowane przez system zapowiedzi automatycznych zamontowany na pojeździe/wagonie lub bezpośrednio z urządzenia.

FUNKCYJALNOŚĆ

- ✓ Nadawanie treści multimedialnych w trybie AUDYCJA
- ✓ Nadawanie komunikatu z WPZ na wagon/skład
- ✓ Realizacja połączeń wewnętrznych dla obsługi pomiędzy WPZ
- ✓ Realizacja połączenia telefonicznego z zewnętrznym stanowiskiem centralnym
- ✓ Realizacja połączenia telefonicznego z maszynistą
- ✓ Nastawa głośności wygłaszanych komunikatów
- ✓ Realizacja połączeń głosowych po linii UIC558 lub ETB
- ✓ Zdalna konfiguracja
- ✓ Protokół diagnostyczny

ZASILANIE

Napięcia zasilania nominalne	+ 24 V DC
Dopuszczalny przedział napięcia zasilania	+ 16,8 ÷ + 31,2 V DC ^[1]
Maksymalny pobór mocy	100 W ^[2]
Stopień szczelności	IP 20

CAN

Liczba interfejsów	1
Szybkość transmisji danych	500 kb/s
Rezystor terminujący	120 Ω (konfigurowany)
Izolacja galwaniczna	Tak ^[4]

WYJŚCIA GŁOŚNIKOWE

Liczba wyjść głośnikowych	2 (nr 1 oraz 2)
Moc wyjściowa	2 x 20 W
Napięcie wyjściowe	100V
Pasma przenoszenia	200 ÷ 12000 Hz
Liczba wyjść głośnikowych	1 (nr 3)
Moc wyjściowa	1 x 2,2 W (głośnik 4 Ω)
Impedancja głośnika	min 4 Ω

WYJŚCIA PRZEKAŹNIKOWE

Liczba wyjść	2
Typ wyjścia	styk NC
Rezystancja	< 1 Ω
Dopuszczalne obciążenie	60 V / 0,2 A ^[8]
Izolacja galwaniczna	Tak ^[9]

WEJŚCIA DWUSTANOWE

Liczba wejść	2 (nr 3 oraz 4)
Prąd wejściowy	5 mA przy 24 V
Napięcie przetaczania	7 V
Izolacja galwaniczna	Tak ^[10]
Liczba wejść	3 (nr 1,2 oraz 5)
Prąd wejściowy	10 mA przy 24 V
Napięcie przetaczania	7 V
Izolacja galwaniczna	Tak ^[11]

ETHERNET

Liczba interfejsów	1
Szybkość transmisji danych	10/100 Mb/s
Standard	10base-T, 100base-T
Typ złącza	M12, kodowanie D
Izolacja galwaniczna	Tak ^[3]

UIC568

UIC 1-2	Tak
Prąd wejściowy	5 mA przy 24 V
Prąd wyjściowy	1,3 A ^[5]
UIC 3-4	Tak
Prąd wejściowy	5 mA przy 24 V
Rezystancja wyjściowa	200 Ω
UIC 5-6	Tak
Prąd wejściowy	5 mA przy 24 V
Prąd wyjściowy	1,3 A ^[6]
UIC 7-8	Tak
Prąd wejściowy	5 mA przy 24 V
Prąd wyjściowy	1,3 A ^[7]

WEJŚCIA LINIOWE

Liczba wejść	1 + gniazdo JACK
Napięcie wejściowe	1 V _{RMS}
Regulacja wzmocnienia	-3 ÷ +20 dB

POZOSTAŁE PARAMETRY

Zakres temperatur pracy	-40°C ÷ +70°C
Zakres temperatur przechowywania	-40°C ÷ +85°C
Wymiary długość/szerokość/wysokość	325 x 173 x 170,1 mm
Waga bez okablowania	6,3 kg
MTBF	80 000 godzin
Pozycja pracy	pionowa

^[1] Zakres wyznaczony zgodnie z PN-EN 50155 z wartości nominalnej napięcia zasilania

^[2] Wartość oraz charakterystyka zabezpieczenia nadprądowego zależy od liczby oraz typu urządzeń podłączonych do pojedynczego zabezpieczenia. Firma ENTE Sp. z o. o. świadczy wsparcie w doborze typu zabezpieczenia nadprądowego dla swoich kontrahentów na podstawie schematu elektrycznego instalacji.

^[3] 500 VRMS AC, 50 Hz, 1 min, zgodnie z PN-EN 50155

^[4] 500 VRMS AC, 50 Hz, 1 min, zgodnie z PN-EN 50155

^[5] Zabezpieczenie nadprądowe: bezpiecznik PTC 3.0 A

^[6] Zabezpieczenie nadprądowe: bezpiecznik PTC 3.0 A

^[7] Zabezpieczenie nadprądowe: bezpiecznik PTC 3.0 A

^[8] Zabezpieczenie nadprądowe: bezpiecznik PTC 0.5 A

^[9] 500 VRMS AC, 50 Hz, 1 min, zgodnie z PN-EN 50155

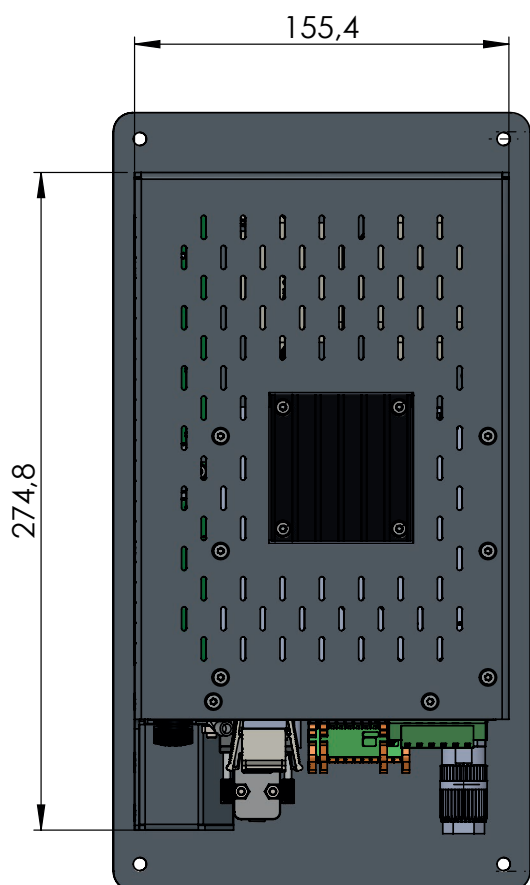
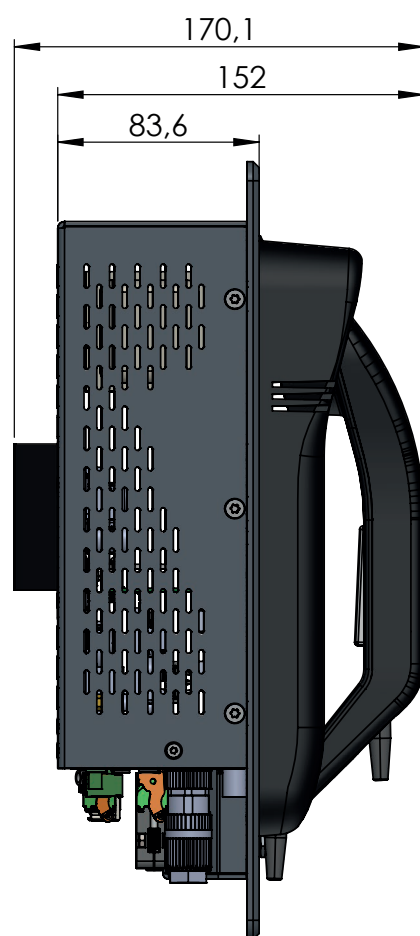
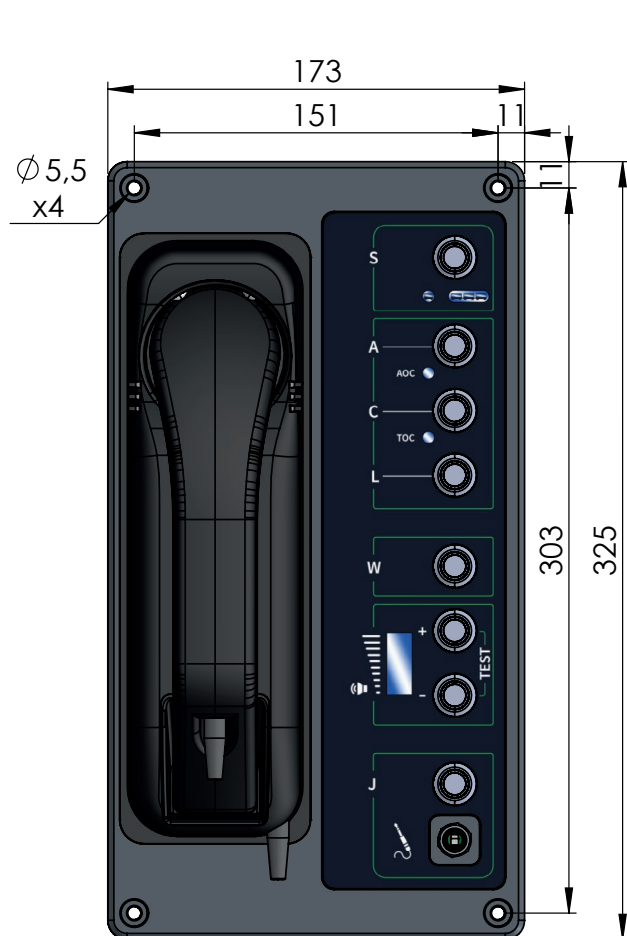
^[10] 500 VRMS AC, 50 Hz, 1 min

^[11] 500 VRMS AC, 50 Hz, 1 min, zgodnie z PN-EN 50155



ZGODNOŚĆ Z NORMAMI

PN-EN 50155	Zastosowania kolejowe – Wyposażenie elektroniczne stosowane w taborze
PN-EN 50121-3-2	Zastosowania kolejowe – Kompatybilność elektromagnetyczna
PN-EN 45545-2+A1	Ochrona przeciwpożarowa w pojazdach szynowych. Część 2: Wymagania dla materiałów i elementów w zakresie właściwości ogniowych na poziomie HL1, HL2 i HL3
PN-EN 61373	Zastosowania kolejowe – Wyposażenie taboru kolejowego
UIC 568	Instalacje głośnikowe i urządzenia telefoniczne – ujednolicone charakterystyki techniczne dla wyposażenia wagonów pasażerskich RIC.





ENTE Sp. z o.o. ul. Gaudiego 7, 44-100 Gliwice

Tel. +48 32 33 82 200 | ente@ente.com.pl | www.ente.com.pl

